



Sistemični fungicid sa protektivnim, kurativnim i eradikativnim delovanjem, koristi se za sprečavanje bolesti kod žitarica i uljane repice.

Formulacija: Koncentrovani rastvor-SL

Aktivna materija : metkonazol (CAS broj: 125116-23-6)
Sadržaj: 60 g/l

Obaveštenje o opasnosti:

- H226 Zapaljiva tečnost i para.
H304 Može izazvati smrt ukoliko se proguta ili dospe u disajne puteve.
H315 Izaziva iritaciju kože.
H316d Sumnja se da može štetno da utiče na plodnost ili plod.
H317 Može izazvati alergijsku reakciju kože.
H318 Dovodi do teškog oštećenja oka.
H335 Može da izazove iritaciju respiratornih organa.
H410 Vrlo toksičan po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
P210 Držite dalje od izvora toplote: vrućih površina, varnica, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Zabranjeno pušenje.
P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitnu odevu/zaštitne rukavice/zaštitnu odevu/zaštitu za lice.
P301+P310 AKO SE PROGUTA: Hitno pozvati Centar za kontrolu trovanja ili lekara.
P331 Ne podstičite povraćanje.
P305+P351 AKO DOSPE U OČI: pažljivo ispirajte vodom nekoliko minuta.
P333+P313 Ukoliko dođe do osipa po koži, posavetujte se sa lekarom.
P501 Sadržaj ili ambalažu odložiti u za to predviđene kontejnere.
SP1 Nemojte da zaagađujete vodu proizvodom ili njegovom ambalažom.
Spe3 U cilju zaštite vodenih sredina pridržavajte se bezbednosne udaljenosti od vodene površine od 5m. U cilju zaštite ptica dozvoljena je samo jedna primena do kraja faze bokorenja, pre FZ 29 (kraj bokorenja) na žitaricama.

U slučaju potrebe kontaktirati Centar za kontrolu trovanja Vojnomedicinske akademija (VMA), Crnotravska 17, Beograd. Telefon: 011/ 266 111 i 011/ 360 84 40



Pakovanje:

1Le

Pridržavati se uputstva za primenu da bi se izbegli rizici po zdravlje ljudi i životnu sredinu

PRE PRIMENE SREDSTVA ZA ZAŠTITU BILJA OBAVEZNO PROČITATI ETIKETU

Broj šarže i datum proizvodnje: Utisnuti su na ambalaži.

Rok upotrebe: 3 godine

Broj i datum rešenja o registraciji: 321-01-305/2018-11 od 07.11.2018. izdato od strane Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede.



UPUTSTVO ZA PRIMENU

Sirena je fungicid, širokog spektra primene u žitima (kod ozime i jare pšenice, durum pšenice, ozimog i jarog ječma, tritikale i raži), koristi se za suzbijanje prouzrokovala bolesti.

Doza primene 1,5 l/ ha, uz 200-300 l vode. Vreme primene u ranom stadijumu razvoja bolesti do 3% zaraženosti lista tokom vlatanja, klasanja i cvetanja po pojavi simptoma, a pre početka ili tokom sticanja uslova za širenje parazita.

Preparat ima potpunu kontrolu nad prouzrokovalima sive pegavosti (*Septoria tritici*), rde (*Puccinia sp.*), najbolje primeniti pre nego što je list zaražen više od 1% ili kao preventivni tretman nakon što zastavičar potpuno izbije. Ima umerenu kontrolu nad pepelnicom (*Blumeria graminis*), a znatno može smanjiti palež klasa (*Fusarium spp.*) ukoliko se primeni između potpunog izbijanja klasa i kraja perioda cvetanja (FZ 69).

Primena na uljanoj repici: koristi se za suzbijanje prouzrokovala bolesti sive truleži lista i izdanka (*Phoma lingam*), bele truleži (*Sclerotinia sclerotiorum*). Imeniti čim bude počne da se razvija i ponoviti po potrebi. Doza primene 1,2 l/ ha preparata uz 200-400 l vode.

Sirena se može koristiti i kao regulator rasta za redukovanje visine uljane repice, ukoliko se primenjuje u proleće u fazi aktivnog rasta (FZ 31-51) od prvog kolena do početka klasanja, u dozi 1,2 l/ ha, uz 200-400 l vode.

Preparat nemojte koristiti na oštećenim usevima ili ugroženim faktorima kao što su korišćenjem prethodnog preparata ili nepovoljnih klimatskih uslova (mraz, suša ili plavljenje).

Maksimalan broj tretiranja: dva puta u toku vegetacije.

Karenca: za žitarice 21 dan. Za uljanoj repicu i mahunarke 14 dana.

Priprema rastvora za prskanje: Izmerena količina proizvoda se sipa u rezervoar prskalice koji je predhodno do tri četvrtine napunjen vodom. Nakon mešanja rezervoar se dopuni preostalim potrebnom količinom vode u skladu sa obimom upotrebe. Preparat za prskanje pripremiti neposredno pre upotrebe, i odmah koristiti. Koriste se standardni uređaji za tretiranje. Tretiranje iz aviona nije dozvoljeno.

Mogućnošć mešanja: samo uz preporuku i savet proizvođača.

Mogućnošć fitotoksičnosti: Nije fitotoksičan na odobrenim usevima i u preporučenoj dozi primene.

Mere zaštite životne sredine: Ne tretirati po jakoj vrućini, niti po jakom vetru. Prskanje ne sme uticati na susedne useve. Prilikom tretiranja treba poštovati vodozaštitne zone i spečiti kontaminaciju voda, tretirajući najmanje 5m od njih. U cilju zaštite

ptica dozvoljena je samo jedna primena pre faze bokorenja pre FZ 29 (kraj bokorenja) na žitaricama.

Skladištenje i čuvanje: Sredstvo se mora skladištiti i čuvati zaključan u dobro zatvorenoj, originalnoj ambalaži, s originalnom etiketom, na suvom mestu, zaštićeno od direktne sunčeve svetlosti i vlage, u provetrenom prostoru, odvojeno od hrane, pića i hrane za životinje, van domašaja dece i životinja. Prodaja je dozvoljena samo u originalnom pakovanju proizvođača.

Postupak čišćenja uređaja za primenu: Nakon prskanja, potrebno je temeljno oprati prskalicu i njene delove prema sledećem postupku: isperite rezervoar čistom vodom u trajanju od 10 minuta. Napunite rezervoar čistom vodom i dodajte sredstvo za čišćenje prema uputstvu za njegovu upotrebu, napunjen rezervoar ostavite 10 minuta bez mešanja, a zatim ispraznite. Ponovite isti postupak još jednom. Delovi prskalice se moraju čistiti odvojeno. Potom ponovo temeljno isperite rezervoar i ostale delove prskalice čistom vodom.

Postupanje s ostacima sredstva i ispraznjenom ambalažom Neiskorišćeni ostaci sredstva se ne smeju bacati u vodotokove, kanalizacionu mrežu, septičke jame, niti proliвати po zemlji ili odlagati na komunalnim deponijama ili na druga mesta koja nisu predviđena za odlaganje opasnog otpada.

Praznu ambalažu potrebno je ispirati vodom postupkom trostrukog ispiranja. Korak 1) Napunite ambalažu čistom vodom do 1/4 zapremine. 2) Stavite poklopac i čvrsto zatvorite, okrećite zatvorenu ambalažu kako bi voda obuhvatila sve unutrašnje površine. 3) Skinite poklopac, tečnost iz ambalaže prespite u rezervoar prskalice i ostavite ambalažu da se dobro isciedi 30 sekundi ili duže. Ponovite ceo proces. Ostavite ambalažu da se dobro osuši, pa stavite poklopac. Otpadnu ambalažu probušiti kako bi bili sigurni da se neće ponovno upotrebljavati.

Predati ovlašćenom licu radi zbrinjavanja na propisan način.

Zabranjeno je ponovo koristiti ambalažu sredstva za zaštitu bilja ili tu ambalažu koristiti u druge svrhe

Mere zaštite na radu: Obavezno koristiti opremu za ličnu zaštitu. Za zaštitu očiju koristiti naočare koje dobro prijanjaju ili vizir. Za zaštitu kože ruku i drugih delova tela koristiti zaštitnu odevu, obuću i rukavice. Za vreme rada ne jesti, ne piti i ne pušiti. Nakon završetka rada, radno odelo kao i izložene delove tela treba oprati vodom i sapunom. Svu korišćenu zaštitnu opremu treba oprati, očistiti i odložiti.

Simptomi trovanja i ukazivanje prve pomoći: sredstvo može da izazove neke opšte simptome i znake trovanja, kao što su: muka, gadenje, malaksalost, glavobolja, a nekada i povraćanje. Ovi otrovi mogu izazvati i iritaciju kože, očiju. Terapija:

Nega posmatranjem simptoma. Protivotrova nema. U slučaju potrebe detaljnija uputstva se mogu dobiti od Centra za kontrolu trovanja, VMA, Crnotravska 17, Beograd, telefon: 011/36 08 440.

Prva pomoć: u slučaju potrebe, zatražiti medicinski savet i obavezno lekaru pokazati etiketu proizvoda. Ukoliko dođe u dodir sa očima: Ukloniti kontaktna sočiva i ispirati oči laganim mlazom čiste vode najmanje 15 minuta. U slučaju pojave tegoba zatražiti pomoć lekara. U slučaju gutanja: Ako je unesrećena osoba pri svesti i spremna na saradnju treba joj isprati usta vodom. Ne izazivati povraćanje. Unesrećenu osobu odvesti u najbližu zdravstvenu ustanovu. Dodir s kožom: Skinuti kontaminiranu odevu i obuću i dobro isprati zahvaćeno područje vodom i sapunom u trajanju od najmanje 15 minuta. U slučaju pojave tegoba zatražiti pomoć lekara. Udisanje isparenja: Unesrećenu osobu izneti iz kontaminiranog područja na svež vazduh ili u dobro provetren prostor. U slučaju pojave tegoba zatražiti pomoć lekara.

Mere zaštite u slučaju ispuštanja sredstva u životnu sredinu: Opšte mere: Pre ulaska u kontaminirani prostor obuci zaštitnu opremu (gumene cizme, zaštitno odelo, zaštitne rukavice). Nakon čišćenja, skinuti kontaminiranu odevu i zaštitnu opremu, zatim oprati kožu vodom i sapunom. Ako dođe do izlivanja odmah obavestiti policiju ili sanitarnu inspekciju. Kontaminiranu površinu odmah prekriti absorbernim materijalom zemljom ili peskom, time spečiti da preparat dospe u vodotokove i okolnu vegetaciju, a potom sve pokupiti u bezbednu ambalažu i deponovati u za to određeno mesto.

Protivpožarne mere: U slučaju požara gasiti penom za gašenje, suvim prahom, peskom za gašenje ili seblom. Voda se može koristiti samo u formi blage izmaglice, i ukoliko je savršeno osigurano da kontaminirana voda za gašenje neće dospeti u javnu kanalizaciju i izvore podzemnih voda i druge vodotokove.

Prodajna mesta: Poljoprivredne apoteke.

Upozorenje: Proizvođač garantuje kvalitet sredstva dok se ono prodaje u originalnoj ambalaži i zatvoreno. Proizvođač ne preuzima odgovornost za štetu koja nastane usled rukovanja, korišćenja ili skladištenja na način koji nije naveden u ovom uputstvu.

Za upotrebu u skladištu:



Zastupnik za Srbiju: Belchim Crop Protection SRB d.o.o.
Vladimira Popovića 6, Novi Beograd - Tel.+381 63 364 857

Proizvođač: Globachem NV -
Lichtenberglaan 2019 - B-3800 Sint-Truiden, Belgija
Tel. +32 11 78 57 17 - Fax. +32 11 68 15 65

